

Répertoire national des certifications professionnelles
Développeur web full stack

Active

N° de fiche

RNCP37273

Nomenclature du niveau de qualification : Niveau 5

Code(s) NSF :

- 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission

Formacode(s) :

- 31090 : Programmation web
- 46242 : Intégration web
- 46288 : Qualité web
- 31089 : Programmation application mobile

Date d'échéance de l'enregistrement : 25-01-2026

CERTIFICATEUR(S)

Nom légal	SIRET	Nom commercial	Site internet
3W ACADEMY	75404770200024	3W Academy	https://3wa.fr/ (https://3wa.fr/)

RÉSUMÉ DE LA CERTIFICATION

Objectifs et contexte de la certification :

La transformation numérique est nécessaire pour la croissance durable de l'économie, et elle *"apparaît aussi comme essentielle à la transition écologique et à la lutte contre le changement climatique"*. Dans cette transformation, le métier de développeur web full stack est nécessaire et central, quel que soit le secteur ou le type d'entreprise. Depuis 2016, le secteur du numérique est créateur d'emploi soit 12 années de croissance. Or les enquêtes de Numeum (ex Syntec numérique) indiquent que *"les métiers du numérique (informatique, télécommunications, traitement des données, experts/expertes en cyber-sécurité) sont très fortement confrontés à l'insuffisance du nombre de candidats et candidates sur les postes à pourvoir. Les besoins de compétences numériques sont en augmentation constante et concernent un grand nombre de secteurs professionnels"*. Selon Codingame 2022, *"les développeurs full-stack et back-end sont les deux rôles pour lesquels les recruteurs pensent avoir le plus de difficultés de recrutement."*

Dans ce contexte, le développeur web full stack est capable de concevoir et réaliser de A à Z un site ou une application web et mobile, de comprendre et de travailler sur "toute la stack" :

préparation du projet ou de l'application web (conception, organisation...)
développement de l'interface avec l'utilisateur ou "front end"
développement des bases de données et du codage de l'application (identification, requêtes dans la base de données...) ou "back-end".

Il maîtrise le développement d'applications web front-end et back-end. Mais les frameworks et langages évoluant rapidement, il est difficile d'être spécialiste en tout. Dans la majorité des cas, le développeur fullstack s'oriente plus vers le front-end ou le back-end ; mais sa connaissance des deux facettes lui permet de coordonner le développement d'applications ou de sites et d'être ainsi un profil recherché par les entreprises. Or

Activités visées :

Dans le cadre d'un projet web, le développeur web full stack analyse la demande, détermine les technologies à mettre en œuvre et organise le plan de développement de l'application ou du site dans le respect des principes de l'écoconception. Intégré au sein d'une équipe informatique d'une grande entreprise en ESN, travaillant en agence web ou en freelance, il met en place une organisation de travail collaborative et encadre les activités.

Activité 1. Sur la base de documents de travail et d'échanges avec le client interne/externe ou le "product owner", élaboration et présentation du dossier de spécifications techniques

Activité 2. Organisation, préparation du projet et gestion de l'équipe dans le respect des technologies choisies et des normes et standards du web.

Activité 3. Découpage d'une maquette web graphique (en structure HTML)

Dans le cadre d'un projet web, le développeur web full stack développe le côté "front" du site ou de l'application web, c'est-à-dire qu'il met en place les solutions techniques nécessaires pour une expérience utilisateur optimale (notamment en termes de "responsive design") et une interface intuitive et dynamique. En mettant en œuvre les technologies et langages appropriés, il veille également à l'accessibilité pour tous les publics.

Activité 3. Découpage d'une maquette web graphique (en structure HTML)

Activité 4. Création des feuilles de style (CSS) adaptées à la maquette

Activité 5. Dynamisation de l'expérience utilisateur

Dans le cadre d'un projet web, le développeur web full stack développe le côté "back" du site ou de l'application web en mettant

en œuvre les technologies et langages appropriés et en veillant à une démarche d'éco-conception.

Activité 6. Création d'une base de données*
Activité 7. Conception de l'application
Activité 8. Développement de l'application
Activité 9. Sécurité de l'application
Activité 10. Tests et maintenance de l'application

Compétences attestées :

Préparer la réalisation d'un site ou d'une application web

Développer des interfaces frontend pour un site ou une application web / web mobile

Développer le backend d'un site ou une application web / web mobile

Modalités d'évaluation :

Dans le cadre de situations professionnelles reconstituées,
production de livrable(s) et oral de restitution
Évaluation réalisée individuellement

BLOCS DE COMPÉTENCES

RNCP37273BC01 - Préparer la réalisation d'un site ou d'une application web

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
Identifier les informations nécessaires à la réalisation du projet (public cible, accessibilité, référencement, sécurité, expérience de navigation, délais cible, budget..) pour valider le plan de développement du site ou de l'application. Traduire l'expression des besoins du responsable du projet pour déterminer les spécifications techniques du site ou de l'application web en mobilisant les concepts, les technologies et langages appropriés. Proposer des éléments innovants et pertinents grâce à une veille technique afin de renforcer l'éco-conception, l'accessibilité et la sécurité du site ou de l'application web. Présenter au client interne/externe ou "product owner" le dossier de spécifications techniques pour validation et le planning. Formaliser les spécifications de la solution web afin de répondre à la problématique du client interne/externe	Dans le cadre d'une situation professionnelle reconstituée. Évaluation réalisée individuellement Modalité : production d'un dossier, et oral de restitution

ou "product owner" en respectant les normes et les standards du web, en particulier de sécurité et d'accessibilité pour les personnes en situation de handicap.

Délimiter le périmètre de chaque membre de l'équipe projet et encadrer en fonction des expertises (graphiste, UX designer, référenteur, développeur front, développeur back, administrateur système...) afin de planifier le travail collaboratif.

Choisir un mode et des outils de travail adaptés (comme un gestionnaire de version) pour permettre le suivi de l'avancement du projet et interagir de manière fluide avec les acteurs internes et/ou externes, et prenant en compte les situations de handicap éventuelles.

RNCP37273BC02 - Développer des interfaces Frontend pour un site ou une application web / web mobile

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Analyser conceptuellement la maquette (images, vidéos, etc.) pour la découper en blocs sémantiques puis la traduire en HTML.</p> <p>Développer une page web et mettre en place la structure HTML (balises sémantiques et génériques) pour intégrer la maquette.</p> <p>Importer des "actifs" (feuilles de style, images, vidéos, fichiers audio, scripts) pour dynamiser la page ou le site.(éco-conception).</p> <p>Manipuler la typographie (corps, graisse, import de polices, etc.) pour mettre en forme les textes et respecter les normes d'accessibilité du site pour les personnes en situation de handicap.</p> <p>Ordonner l'agencement des blocs et mettre en oeuvre la philosophie mobile first (media queries) afin d'assurer une adaptation de l'affichage aux diverses tailles d'écran.</p> <p>Structurer le code en utilisant des préprocesseurs CSS pour</p>	<p>Dans le cadre d'une situation professionnelle reconstituée.</p> <p>Évaluation réalisée individuellement</p> <p>Modalité : Le candidat doit livrer une application web ou un site web (côté front) avec un accès à son code source.</p>

faciliter le travail afin d'améliorer l'écriture des fichiers et l'éco-conception.

Manipuler la page web pour interagir avec l'utilisateur.

Développer des requêtes HTTP asynchrones pour communiquer avec un serveur de manière fluide et transparente.

RNCP37273BC03 - Développer le Backend d'un site ou d'une application web / web mobile

Liste de compétences	Modalités d'évaluation
<p>Modéliser une base de données optimisée répondant aux spécifications techniques et fonctionnelles afin de stocker les données, d'y accéder de manière sécurisée et de limiter la redondance des données dans un souci d'éco-conception.</p> <p>Composer des requêtes HTTP (POST, GET) efficaces via formulaires ou appels d'URL pour gérer les interactions entre l'utilisateur et le serveur et optimiser les performances d'accès et la sécurité.</p> <p>Concevoir une application en mobilisant des modèles de programmation moderne (tels que le Modèle-Vue-Contrôleur) afin de répondre aux besoins fonctionnels de l'application.</p> <p>Développer le code source en suivant les règles de nommage et les bonnes pratiques afin d'optimiser le site et de réduire l'empreinte carbone et d'améliorer l'accessibilité aux personnes en situation de handicap.</p> <p>Construire un backoffice complet afin de faciliter l'administration de l'application web, en tenant compte des éventuelles situations de handicap des équipes qui utilisent le back office (typographie, accessibilité..).</p> <p>Déployer les techniques de sécurité (authentification, "hash" des mots de passe via des algorithmes récents et éprouvés) pour permettre l'inscription, la connexion / déconnexion de manière sécurisée.</p> <p>Évaluer son propre code et les fonctionnalités du projet pour s'assurer</p>	<p>Dans le cadre d'une situation professionnelle reconstituée.</p> <p>Évaluation réalisée individuellement</p> <p>Production + Restitution orale</p>

de son bon fonctionnement et mettre en place le cas échéant des solutions correctives.

Établir la maintenance de l'application (suivi des mises à jour et documentation) afin de permettre le maintien dans le temps de l'application par l'équipe, en tenant compte des éventuelles situations de handicap des équipes qui utilisent le back office (typographie, accessibilité..).

Proposer le cas échéant, en réponse à des situations imprévues, des solutions correctives afin d'assurer la continuité du site ou de l'application et les transmettre à l'équipe.

Description des modalités d'acquisition de la certification par capitalisation des blocs de compétences et/ou par équivalence :

La certification est découpée en 3 blocs de compétences. Chaque bloc de compétences est évalué par des mises en situation professionnelle reconstituées selon les modalités définies dans le référentiel d'évaluation.

La validation de la certification est conditionnée à la validation des 3 blocs de compétences ainsi qu'à la validation de l'épreuve orale en fin de dispositif de certification : présentation orale de la mise en situation professionnelle reconstituée portant sur le développement d'une application ou site web, devant le Jury de certification.

SECTEUR D'ACTIVITÉ ET TYPE D'EMPLOI

Secteurs d'activités :

Le développeur web full stack peut travailler comme salarié dans une entreprise, comme indépendant ou en "freelance" :

- en tant qu'indépendant, il intervient majoritairement sur des projets de clients différents pour des missions de courte/moyenne durée, ponctuelles, qui nécessitent des améliorations continues et une optimisation au fil du temps".
- dans les petites et moyennes entreprises, il peut avoir un rôle plus large que le développement web suivant son expérience et ses compétences, en intervenant en UX/UI design ou en communication digitale.
- dans une agence web, le développeur web full stack travaille avec le "product manager" (qui assure la liaison entre tous les services de l'entreprise et accompagne et coordonne avec le client) et avec le UX/UI designer afin de réaliser des applications performantes et dynamiques
- dans une grande entreprise ou en ESN (entreprise de service numérique), il est intégré dans une équipe informatique.

Type d'emplois accessibles :

Développeur web / web mobile - Développeur front-end
 - Développeur back-end - Développeur PHP - Développeur JavaScript
 - Développeur full stack - Développeur intégrateur web
 - Développeur applications web - Développeur 3D - Technicien
 développeur - Développeur informatique - Intégrateur web

Code(s) ROME :

- M1805 - Études et développement informatique

Références juridiques des réglementations d'activité :

Le métier n'est pas réglementé en tant que tel mais les activités du développeur web full stack s'effectuent dans le respect des aspects d'éco-conception et de sécurité de l'application et de ses accès.

VOIES D'ACCÈS**Le cas échéant, prérequis à l'entrée en formation :**

La certification est accessible par la formation et par la validation des acquis de l'expérience (VAE). Via un parcours de formation, le dispositif de certification est accessible à tous les candidats, sans prérequis de niveau de diplôme. La sélection des candidats est réalisée par le biais de tests, d'auto-formation et d'un entretien de motivation.

Le cas échéant, prérequis à la validation de la certification :**Pré-requis distincts pour les blocs de compétences :**

Non

Validité des composantes acquises :

Voie d'accès à la certification	Oui	Non	Composition des jurys
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Le jury est composé de deux professionnels qualifiés des métiers de l'informatique et des systèmes d'information, externes à l'organisme certificateur, et d'un représentant de l'organisme certificateur.
Par expérience	X		Le jury est composé de deux professionnels qualifiés des métiers de l'informatique et des systèmes d'information,

			externes à l'organisme certificateur, et d'un représentant de l'organisme certificateur.
Par candidature individuelle	X		Le jury est composé de deux professionnels qualifiés des métiers de l'informatique et des systèmes d'information, externes à l'organisme certificateur, et d'un représentant de l'organisme certificateur.
En contrat d'apprentissage	X		Le jury est composé de deux professionnels qualifiés des métiers de l'informatique et des systèmes d'information, externes à l'organisme certificateur, et d'un représentant de l'organisme certificateur.
En contrat de professionnalisation	X		Le jury est composé de deux professionnels qualifiés des métiers de l'informatique et des systèmes d'information, externes à l'organisme certificateur, et d'un représentant de l'organisme certificateur.
Après un parcours de formation continue	X		Le jury est composé de deux professionnels qualifiés des métiers de l'informatique et des systèmes d'information, externes à l'organisme certificateur, et d'un représentant de l'organisme certificateur.

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Nouvelle Calédonie		X

	Oui	Non
Inscrite au cadre de la Polynésie française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS PROFESSIONNELLES, CERTIFICATIONS OU HABILITATIONS

Aucune équivalence

BASE LÉGALE

Date de décision	25-01-2023
Durée de l'enregistrement en années	3
Date d'échéance de l'enregistrement	25-01-2026
Date de dernière délivrance possible de la certification	25-01-2030

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Statistiques :

Année d'obtention de la certification	Nombre de certifiés	Nombre de certifiés à la suite d'un parcours vae	Taux d'insertion global à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois (en %)	d
2021	153	0	93	85	
2020	186	0	81	85	

Lien internet vers le descriptif de la certification :

<https://3wa.fr/notre-academy/reconnaitances-professionnelles/titres-professionnels-certifies/developpeur-integrateur-web-rncp-5/>

Le certificateur n'habilite aucun organisme préparant à la certification

Certification(s) antérieure(s) :

N° de la fiche	Intitulé de la certification remplacée
RNCP34393 (/recherche/rncp/34393)	RNCP34393 - Développeur intégrateur en réalisation d'applications web

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation :

Référentiel d'activité, de compétences et d'évaluation
(<https://certifpro.francecompetences.fr/api/enregistrementDroit/documentDownload/23714/436169>)